

1. Наименование направления подготовки	
Экология и природопользование (профиль Природопользование)	
2. Код направления подготовки	
05.03.06	
3. Вступительные испытания (экзамены)	
<i>На базе профессионального образования</i>	<i>На базе среднего общего образования</i>
География (тест)	География (ЕГЭ)
Математика (тест)	Математика (ЕГЭ)
Русский язык (тест)	Русский язык (ЕГЭ)
4. Дополнительные испытания	
нет	
5. Ключевые предметы (дисциплины) специальности	
Основы природопользования	
Экономика природопользования	
Экологический мониторинг	
Техногенные системы и экологический риск	
Охрана окружающей среды	
Отраслевое и региональное природопользование	
Экологическое проектирование и экспертиза	
Экологический менеджмент и аудит	
Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	
6. Будущая профессия	
Эколог-эксперт	
Инженер по охране окружающей среды	
Эксперт в области экологической безопасности	
Инженер-эколог	
Эколог-природопользователь	
Эколог-журналист	
7. «Что я смогу?»	
Работать в полевых экологических экспедициях, в научных экологических лабораториях, в вычислительных центрах при проведении научно-исследовательских и производственных экологических работ.	
Участвовать в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы	
Осуществлять сбор и обработку первичной документации для оценки воздействий на окружающую среду	
Участвовать в проектировании типовых мероприятий по охране природы	
Проектировать и проводить экспертизу социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня	
Разрабатывать проекты практических рекомендаций по сохранению природной среды	
Осуществлять подготовку документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа	
Участвовать в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите	
Участвовать в работе административных органов управления; обеспечение экологической безопасности народного хозяйства и других сфер человеческой деятельности.	
Заниматься учебной и воспитательной работой в общеобразовательных учреждениях, образовательных учреждениях начального профессионального, среднего профессионального образования	
8. Отзывы о профессии	

Вредное воздействие человека на природные системы приобрело масштабные размеры к концу XIX столетия. Массовая вырубка лесов, истребление редких видов животных, загрязнение атмосферы ядовитыми выхлопами фабрик – все это не могло пройти незаметно. Однако ответственность за безопасность окружающей среды люди взяли на себя много позже – в 1972 году на Международной стокгольмской конференции по развитию человечества. Тогда же была обозначена потребность в специалистах, задача которых – анализ ситуации и разработка мер для уменьшения существующего и возможного вреда природе.

Кто из нас в юности не мечтал спасти мир и защищать человечество? А между тем есть специалисты, которые занимаются этим профессионально. Хочешь вступить в их ряды – становись экологом!

Эколог занимается исследованием допустимости и критичности ситуаций, связанных с нерациональными и опасными способами вмешательства в естественную природную среду. Задача эколога – проследить за деятельностью потенциально опасных организаций и предотвратить нарушения установленных законом норм. Если катастрофа все же произошла, именно экологи смогут правильно и компетентно обрисовать ситуацию, найти оптимальный выход. Кроме того, эти специалисты исследуют причины различных природных катаклизмов.

Профессию характеризуют: востребованность профессиональных экологов на отечественном рынке труда, подвижная работа, новые впечатления, частые командировки и поездки, полезность труда обществу, возможность профессионального роста, престижность профессии, возможность развивать свои умственные способности.